BELKIN

OmniView® SOHO KVM-Umschalter mit Audio

DVI mit USB-Konsole und Host-Unterstützung

Benutzerhandbuch

F1DD102Lea

F1DD104Lea

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung 1

Verpackungsinhalt 1

2. Übersicht 2

Merkmale 2

Anforderungen an die verwendeten Geräte 3

Bestandteile 4

Technische Daten 5

3. Installation des KVM-Umschalters 6

Vorbereitung des Geräts 6

Anschluss des KVM-Umschalters 7

Audio- und Mikrofon-Anschlüsse 8

Hochfahren der Computer 9

4. Verwendung des KVM-Umschalters 10

Auswahl eines Computers mit Direktwahltasten 10

Auswahl eines Computers mit Tastaturbefehlen 10

Einstellung der Initialisierungsfolge für die Tastaturbefehle 11

Kurzübersicht 12

Audiogerät/Mikrofon umschalten 13

5. Firmware-Upgrade 14

Upgrade mit dem Dienstprogramm für Windows 14

Upgrade mit dem Dienstprogramm für Mac 18

6. Häufig gestellte Fragen 24

7. Fehlerbehebung 26

Fehlerbehebung beim Firmware-Upgrade 30

8. Informationen 31

Einleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich für den OmniView SOHO KVM-Umschalter mit Audio von Belkin entschieden haben. Mit diesem KVM-Umschalter können Sie einen DVI-D-Bildschirm und eine USB-Tastatur und -Maus mit bis zu vier Computern nutzen. Der KVM-Umschalter wurde speziell zur Verwendung auf dem Schreibtisch entwickelt - um Platz zu sparen und Kabelgewirr zu vermeiden. Dadurch sparen Sie Geld und weitere Peripheriegeräte bei einfacher Handhabung und weiteren nützlichen Funktionen.

Weitere Einzelheiten über die Installation und den Betrieb finden Sie in diesem Handbuch. In der Installationsanleitung, die diesem Produkt ebenfalls beiliegt, werden einfach und schnell die wichtigsten Schritte zur Installation erklärt. Bitte lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig durch, bevor Sie mit dem KVM-Umschalter arbeiten.

Verpackungsinhalt

OmniView SOHO KVM-Umschalter mit Audio

Stromversorgung Netzteil (9 V, 1,1 A DC) Stecker für Großbritannien und Eurostecker enthalten

2/4 SOHO DVI/USB/Audio Kabelsätze, 1,80 m

Benutzerhandbuch

Installationsanleitung

Übersicht

Merkmale

Bildschirmauflösung
Der SOHO KVM-Umschalter unterstützt Bildschirmauflösungen von bis zu 1920x1200, so dass Sie auch die aktuellste Darstellungstechnik Ihrer Computer ausnutzen können.

Flash-Upgrade
Durch die Firmware-Upgrade-Funktion des KVM-Umschalters können Sie das Gerät immer auf den neuesten technischen Stand bringen, was ihn zu einer perfekten Investition für die Zukunft macht. Sie brauchen Ihren KVM-Umschalter nicht auszutauschen, um zukünftige Kompatibilitätsprobleme zu lösen, da Sie diese mit einfachen Firmware-Upgrades lösen können. Ein spezielles Upgrade-Kabel ist nicht erforderlich; Sie können dasselbe KVM-Kabel nutzen, das zum Anschluss an den Computer dient.

Integrierter USB 2.0-Hub
Der SOHO KVM-Umschalter verfügt über einen integrierten Hi-Speed USB 2.0-Hub, so dass Sie zwei USB-Peripheriegeräte - z. B. Drucker - mit allen Computern nutzen können. Der KVM-Umschalter ist mit zwei USB-Anschlüssen ausgestattet. Ein Anschluss befindet sich an der Rückseite und der andere an der Vorderseite, wo Sie bequem auf ihn zugreifen können.

Unterstützung von Lautsprechern und Mikrofon
Mit dem SOHO-KVM-Umschalter können Sie ein Lautsprecherpaar und ein Mikrofon mit allen Computern nutzen und müssen sie nicht jedes Mal umstecken, wenn Sie einen anderen Computer verwenden.

Direktwahltasten
Direktwahltasten an der Vorderseite des SOHO-KVM-Umschalters ermöglichen schnelles Umschalten zwischen verschiedenen Computern. Sie können über diese Tasten den KVM-Anschluss oder Lautsprecher/Mikrofon umschalten.

Kabel
Alle erforderlichen Kabel sind 1,80 m lang und im Lieferumfang enthalten, um die Installation zu erleichtern. Die Kabel sind kleiner und einfacher zu handhaben.

LED-Anzeigen
Es befinden sich zwei LED-Anzeigen auf jeder Taste. Eine zeigt an, welcher KVM-Anschluss aktiv ist; die andere zeigt an, welcher Audio/Mikrofon-Anschluss aktiviert ist.

Anforderungen an die verwendeten Geräte

Betriebssysteme
OmniView SOHO KVM-Umschalter mit Audio eignen sich für folgende Betriebssysteme:

Betriebssystem
Mac OS®* X v10.x
Windows® 2000, XP, 2000, Vista®, 2003
DOS
Linux®
Novell®

*mit USB-Unterstützung

Tastaturen
Unterstützt Tastaturen mit 101 / 102 / 104 / 107 Tasten

Mäuse
Mäuse mit 2, 3, 4 oder 5 Tasten,
kompatibel mit Microsoft®
Hinweis: Maus-Software wird nicht unterstützt

Bildschirm
DVI

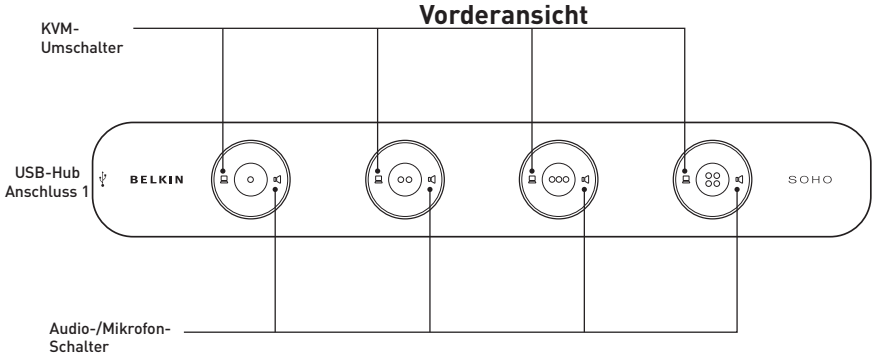
Mikrofon
Multimedia-Mikrofon/Stereo mit 3,5-mm-Klinkensteckern

Audio
Multimedia-Lautsprecher/Stereo mit 3,5-mm-Klinkensteckern

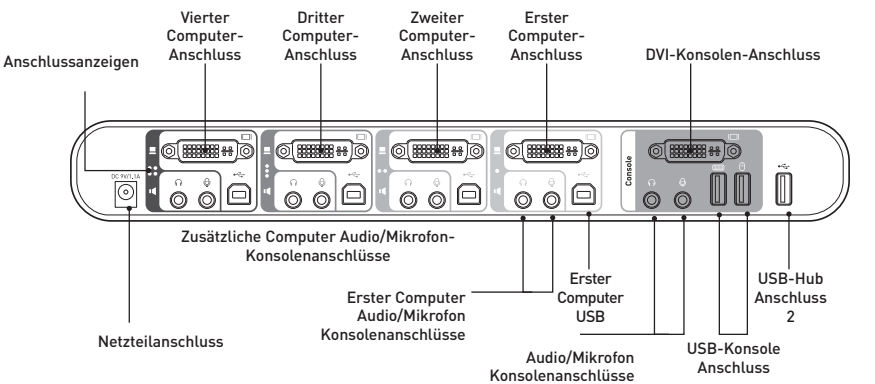
Stromversorgung
Netzteil (9 V, 1,1 A DC) ist erforderlich

Bestandteile

Vorderansicht



Rückansicht



Technische Daten

Artikelnr.:	F1DD102Lea, F1DD104Lea
Stromversorgung:	Netzteil (9 V, 1,1 A DC) Netzteil mit positivem Mittelkontakt
Unterstützte PCs:	2 (F1DD102Lea), 4 (F1DD104Lea)
Konsolentastatur:	USB
Konsolenmaus:	USB
Unterstützte Bildschirme:	DVI-D
Maximale Bildschirmauflösung:	1920 x 1200
Audio-Eingang/Ausgang:	3,5-mm-Klinkenbuchse
Mikrofon-Eingang/Ausgang:	3,5-mm-Klinkenbuchse
DVI-Anschluss:	DVI-D
LED-Anzeigen:	4 (F1DD102Lea), 8 (F1DD104Lea)
Gehäuse:	Schlagfester Kunststoff
Abmessungen:	F1DD102Lea
	317,5 x 139,7 x 139,7 mm
	F1DD104L
	317,5 x 139,7 x 139,7 mm
Gewicht:	F1DD102L 0,67 kg
	F1DD104Lea 0,68 kg
Betriebstemperatur:	0° bis 40° C
Lagertemperatur:	-20° bis 60° C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 bis 80%, nicht kondensierend
Garantie:	3 Jahre

Hinweis: Unangekündigte technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Installation des KVM-Umschalters

Vorbereitung des Geräts

Aufstellung des KVM-Umschalters

Durch seine kompakte Bauweise eignet sich der Umschalter ideal für die Aufstellung auf dem Schreibtisch. Bitte beachten Sie bei der Aufstellung des KVM-Umschalters Folgendes: Sollen die Direktwahltasten verwendet werden? Wie lang sind die Kabel von Tastatur, Bildschirm und Maus? Wie groß ist der Abstand zwischen dem Computer und der Konsole? Wie lang sind die Kabel, mit denen die Computer an den KVM-Umschalter angeschlossen werden sollen?

Warnhinweise

Kabel dürfen nicht in der Nähe von fluoreszierenden Lichtquellen, Klimaanlagen oder Geräten, die elektrische Störeinflüsse hervorrufen (z. B. Staubsauger), verlegt werden.

Installation des Geräts

In diesem Abschnitt wird die Hardware-Installation eines KVM-Einzelgeräts beschrieben. F1DD102Lea oder F1DD104Lea)

Kabel-/Modelltypen:
Bei DVI-Modellen: DVI/USB-Kombi-Kabel zur Verbindung mit dem USB-Anschluss des Host-PCs

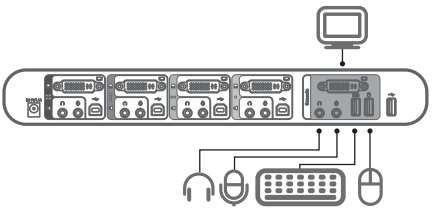
Installation des KVM-Umschalters

Anschluss des KVM-Umschalters

Der KVM-Umschalter lässt sich mit Plug-and-Play installieren. Die Anweisungen unten ermöglichen Ihnen eine schnelle Installation und sofortigen Betrieb:

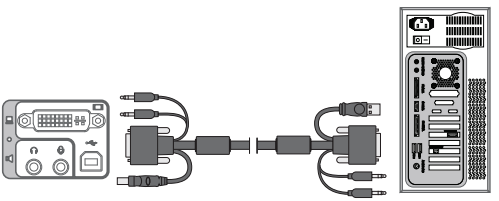
Schritt 1.

Schließen Sie Tastatur, Bildschirm und Maus (sowie Lautsprecher und Mikrofon), die mit mehreren Computern genutzt werden sollen, an den Konsolenanschluss des KVM-Umschalters an.



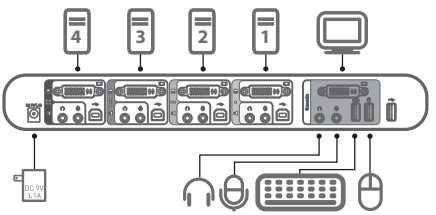
Schritt 2.

Schließen Sie alle Computer mit dem USB-KVM-Kabel und den Audio- und Mikrofonkabeln an den KVM-Umschalter an.



Schritt 3.

Stellen Sie eine Verbindung mit dem KVM-Umschalter her, indem Sie das externe Netzteil an ihn anschließen.



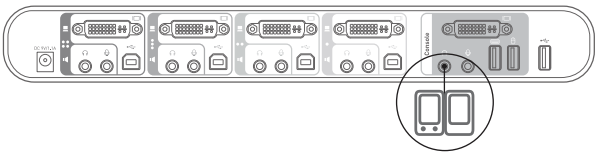
Hinweis: Da die USB-Schnittstelle Hot-Plug-fähig ist, braucht der Computer nicht ausgeschaltet zu werden, bevor eine Verbindung mit dem KVM-Umschalter hergestellt wird.

Audio- und Mikrofon-Anschlüsse

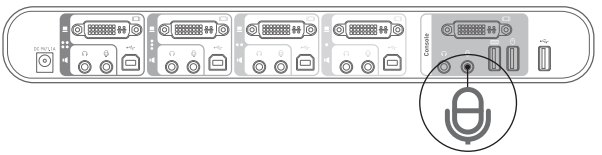
Hinweis: Lautsprecher und Mikrofone sind für den Einsatz des KVM-Umschalters nicht erforderlich.

Audiogeräte-Anschluss

1. Stecken Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker des Audiokabels an Ihrem Lautsprecherpaar in den hellgrünen 3,5-mm-Klinkenanschluss im Bereich „Console" (Konsole) des KVM-Umschalters.

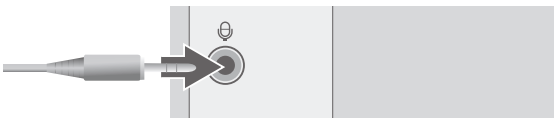


2. Stecken Sie den Stecker des Mikrofonkabels in den rosa 3,5-mm-Mikrofonanschluss im Bereich „Console" (Konsole) des KVM-Umschalters.



3. Stecken Sie den hellgrünen 3,5-mm-Klinkenstecker des SOHO USB-Kabelsatzes in die Lautsprecherbuchse Ihrer Soundkarte oder des Computers und schließen Sie das andere Ende an den Audio-Anschluss des KVM-Umschalters an.

4. Schließen Sie einen rosa 3,5-mm-Klinkenstecker des KVM-Kabels an die Mikrofonbuchse Ihrer Soundkarte oder Ihres Computers und das andere Ende an den rosa Mikrofonanschluss des KVM-Umschalters an.



Hochfahren der Computer

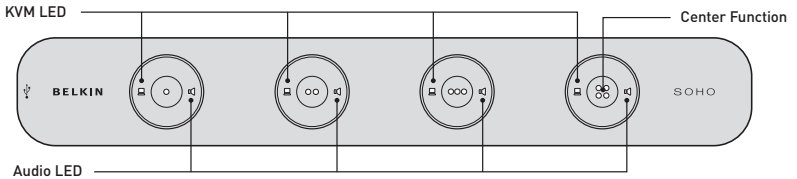
Sobald alle Kabel angeschlossen sind, können Sie die an den KVM-Umschalter angeschlossenen Computer hochfahren. Alle Computer können gleichzeitig eingeschaltet werden. Der KVM-Umschalter emuliert an jeder Schnittstelle eine Tastatur und eine Maus und ermöglicht dem Computer einen normalen Systemstart. Ihr KVM-Umschalter ist jetzt einsatzbereit.

Sie können einen angeschlossenen Computer wahlweise mit den Direktwahltasten an der Vorderseite des Geräts oder über die Tastatur auswählen. Bitte beachten Sie, dass es ein bis zwei Sekunden dauert, bis die Bildschirmanzeige wechselt, da die Bildschirmsignale aktualisiert werden müssen. Außerdem werden die Maus- und Tastatursignale neu synchronisiert. Dies ist die normale Auswirkung einer Funktion, die für eine ordnungsgemäße Synchronisierung sorgt.

Hinweis: Der KVM-Umschalter muss vor den Computern eingeschaltet werden.

Verwendung des KVM-Umschalters

Auswählen eines Computers mit Direktwahltasten Sie können den gewünschten Computer mit der Direktwahltaste neben der entsprechenden Schnittstelle direkt auswählen. Die LED-Anzeige leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die Schnittstelle ausgewählt ist.



- Mit der Taste in der Mitte werden KVM-Umschalter und Lautsprecher an einembestimmten Computer gleichzeitig umgeschaltet.

- Über die KVM-LED an der linken Seite der Taste können Sie nur Ihre USB- Tastatur, Ihren Bildschirm und Ihre Maus auf einen anderen angeschlossenen Computer umschalten.
- Über die Audio-LED an der rechten Seite der Taste können Sie nur Ihre Lautsprecher umschalten, wenn Sie mit einem anderen Computer weiterarbeiten wollen.

Auswahl eines Computers mit Tastaturbefehlen

Ein Tastaturbefehl besteht aus mindestens drei festgelegten Tastenfolgen (Tastaturbefehl = [Rollen]* + [Rollen] * + Befehlstaste(n)).

Mit benutzerdefinierten Tasten können Sie auch die Tastaturbefehle anpassen.
Beispiel:
Rollen-Taste
Feststelltaste
F12
Num-Taste
Linke_Strg-Taste
Rechte_Strg-Taste

L

Einstellung der Initialisierungsfolge für die Tastaturbefehle

Wenn Sie vor einem Befehl nicht zweimal die Rollentaste drücken wollen, kann einfach eine andere Folge zur Initialisierung des Befehls eingestellt werden.

1. Drücken Sie „Rollen-Taste" + „Rollen-Taste" + H. Ein Signalton gibt Ihnen dann das Zeichen, dass eine neue Initialisierungsfolge eingegeben werden kann - die Folge, die vor dem eigentlichen Befehl verwendet werden muss [Sie können stattdessen auch auf die Mitte der letzten Taste an der Vorderseite (Taste 2 oder Taste 4) drücken, bis Sie drei Signaltöne hören. Lassen Sie dann die Taste los].
2. Drücken Sie dann auf die Taste, die Sie als Initialisierungsfolge drücken wollen

(Rollentaste, Feststelltaste, F12, Num-Taste, Linke-Strg-Taste, Rechte Strg-Taste stehen Ihnen als mögliche Tasten zur Verfügung). Durch einen Signalton wird die betreffende Auswahl bestätigt. Jetzt können Sie die neue Initialisierungsfolge verwenden, um Ihre Tastaturbefehle zu verwenden.

Hinweis: Alle Tasten, die zum Tastaturbefehl gehören, müssen innerhalb von zwei Sekunden gedrückt werden. Ansonsten wird der Tastaturbefehl nicht erkannt.

Verwendung des KVM-Umschalters

Wenn Sie die Initialisierungsfolge über die Standard-Rollentaste verändern wollen, können Sie entweder den Tastaturbefehl eingeben: Rollentaste – Rollentaste – H – (y), y = y = Rollentaste, Feststelltaste, ESC, F12 oder Num-Taste (siehe Installationsanleitung).

oder

Sie können folgende Methode verwenden: Halten Sie die letzte Taste auf dem KVM-Umschalter gedrückt, um den Einstellungsmodus für die Tastaturbefehle einzugeben.

Schritt 1. Drücken Sie die letzte Taste (d. h. die zweite Taste auf dem 2-Port-Modell und die vierte Taste auf dem 4-Port-Modell), bis zwei Signaltöne ertönen. Lassen Sie die Taste dann los.

Schritt 2. Sie müssen dann innerhalb von zwei Sekunden eine beliebige Taste drücken, die den Tastaturbefehl auslösen kann: (y), y = y = Rollentaste, Feststelltaste, ESC, F12 oder NUM-Taste. Diese Taste löst dann den Befehl aus.

Beispiel: Wenn Sie die Festelltaste nach dem Ertönen von zwei Signaltönen drücken, ist der Tastaturbefehl: Feststelltaste – Feststelltaste – Befehlstaste.

Genauere Informationen zu Tastenfolgen und ihren entsprechenden Funktionsbefehlen finden Sie in der Kurzübersicht.

Hotkey Reference Table
2/4-port SOHO KVM Switch w/ Audio&Mic -- Operation Commands for Hotkeys / Front-Panel Buttons
Hotkey sequence = [ScrLk]* + [ScrLk]* + *Command key(s)* * User-definable Preceding sequence = SCROLL LOCK, CAPS, F12 or NUM LOCK, LEFT_CTRL, RIGHT_CTRL

Command	Hotkeys[1]	Front-panel Buttons	Description
Select Computer Channel [2] (Joint-select PC port/audio&mic, if binding is enabled)	ScrLk + ScrLk + (x) (x is a top-row number key) x = 1~2 / x = 1~4 for PC channel no	Press the computer icon on the left of a button to select the active computer channel	Select the active computer channel (Hotkey: Joint-select *PC port/audio&mic* , if binding is enabled)
Select Audio&Mic Channel [2] (Joint-select PC port & audio/mic , if binding is enabled)	ScrLk + ScrLk + (Fy) *Fy = F5~F6/Fx=F5~F8* (Fy is a function key) *y = 1~2 / y = 1~4 for audio/mic channel no*	--	Select the active Audio&Mic channel (Hotkey: Joint-select PC & audio&mic channel, if binding is enabled)
Bind Computer & Audio/Mic Switching [2] [Default]	ScrLk + ScrLk + Q	--	Enable the binding of PC port and audio&mic switching. (Hotkey: Once this feature is enabled, any computer and/or audio&mic switching by hotkeys is bound together) ***(factory default)***
Unbind PC & Audio/Mic Switching [2]	ScrLk + ScrLk + W	--	Disable the binding of PC port and audio&mic switching
Next lower PC channel [2] (Joint-select PC /audio&mic,if binding is enabled)	ScrLk + ScrLk + ↓ *(arrow down)*	--	Select the next lower connected PC channel (Hotkey: Joint-select PC/audio&mic, if binding is enabled)
Next higher PC channel [2] (Joint-select PC /audio&mic, if binding is enabled)	ScrLk + ScrLk + ↑ *(arrow up)*	--	Select the next higher connected PC channel (Hotkey: Joint-select PC/audio&mic , if binding is enabled)
Previous PC channel	ScrLk + ScrLk + ← *(Backspace)*	--	Toggle between the previous channel and current channel
Define Hotkey Preceding Sequence	ScrLk + ScrLk + H + (y) *y = SCROLL LOCK, CAPS, F12, NUM LOCK, LEFT_CTRL, or RIGHT_CTRL*	Press and hold down last button (Button 2 / Butotn4) till three beeps, release the button, then press (y) key	Select the hotkey preceding sequence among 5 alternative keys

Audiogerät/Mikrofon umschalten Die Audio/Mikrofon-Funktion ist nicht an den KVM-Umschalter gebunden und kann unabhängig von diesem umgeschaltet werden. Sie können also z. B. Ihre Musik über Anschluss 3 abspielen, wenn Sie an Anschluss 1 des KVM-Umschalters arbeiten.

Es gibt zwei Möglichkeiten, Audio/Mikrofon umzuschalten:

1. Verwendung von Direktwahltasten: Die Direktwahltasten sind mit Audio-LEDs ausgestattet, die anzeigen, an welchem Anschluss sich Ihr Audiogerät/Mikrofon befindet. Drücken Sie auf das Lautsprechersymbol auf einer dieser vier Tasten; dann wird das Audiogerät/Mikrofon auf den entsprechenden Anschluss umgeschaltet.

2. Verwendung der voreingestellten Befehlstaste (Hot Key): In der Kurzübersicht finden Sie eine Liste mit Tastaturbefehlen.

Firmware-Upgrade

Dieser KVM-Umschalter, der sich mit Firmware-Upgrades auf den neuesten Stand bringen lässt, ermöglicht Ihnen jederzeit die Aktualisierung von Firmware-Inhalten, wenn dies für die Kompatibilität mit anderen Geräten oder für die Verbesserung von Funktionen und Leistung erforderlich ist. Wir bieten sowohl Windows- als auch Mac®-Versionen des Upgrade-Dienstprogramms an. Wählen Sie das passende Programm für das Betriebssystem aus, auf welchem Sie die Firmware für den KVM-Umschalter hochladen wollen. Im Folgenden finden Sie genauere Informationen zum Upgrade-Vorgang mit den Dienstprogrammen für Windows und Mac. Bitte folgen Sie diesen Anweisungen, um das Firmware-Upgrade durchzuführen.

Das Firmware-Upgrade wird an Anschluss 1 des KVM-Umschalters ausgeführt. Die KVM-Kabel, die an Anschluss 1 angeschlossen sind, sollten dementsprechend angeschlossen bleiben. Ziehen Sie alle anderen KVM- und andere Kabel ab, über welche der KVM-Umschalter mit Ihren Computern und Peripheriegeräten verbunden ist. Das Netzkabel brauchen Sie nicht vom KVM-Umschalter zu entfernen. Tastatur-, Maus- und Bildschirmkabel müssen am KVM-Umschalter abgezogen werden und direkt an den Host-Computer angeschlossen werden.

An dem Computer, der an Anschluss 1 des KVM-Umschalters angeschlossen ist, wird das Upgrade durchgeführt. Er wird bei diesem Vorgang als „Host-PC" bezeichnet.

Upgrade mit dem Dienstprogramm für Windows

Vorbereitung des KVM-Umschalters und des Host-PCs

Schritt 1.
Stellen Sie sicher, dass das Netzteil an den KVM-Umschalter angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob die KVM-Kabel an Anschluss 1 ordnungsgemäß an den KVM-Umschalter angeschlossen sind. Tastatur-, Maus- und Bildschirmkabel müssen am Konsolen-Anschluss des KVM-Umschalters abgezogen werden und direkt an den Host-Computer angeschlossen werden. Das Netzteil muss an den KVM-Umschalter angeschlossen bleiben.

Schritt 2.
Schalten Sie den Host-PC ein und laden Sie folgendes Firmware-Upgrade-Dienstprogramm herunter/kopieren es mit der entsprechenden Firmware-Upgrade-Datei:
„Uniloader.exe" und „*.uni", unter belkin.com/support.

Firmware-Upgrade

Aktivierung des Firmware-Upgrade-Dienstprogramms

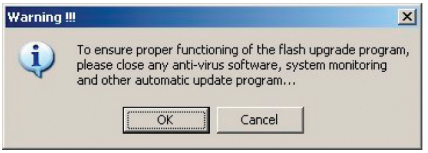
Hinweis: Schließen Sie alle nicht erforderlichen geöffneten Programme wie Antivirenprogramme, System-Überwachung oder automatische Updates; andernfalls kann die Stabilität des Systems während des Firmware-Upgrade-Vorgangs beeinträchtigt werden.

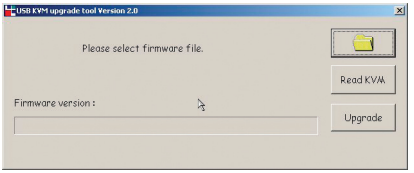
Schritt 3.

Klicken Sie doppelt auf das Symbol des Firmware-Upgrade-Dienstprogramms: „Uniloader.exe". Wenn auf dem PC Antivirensoftware ausgeführt wird, erscheint möglicherweise ein Warnhinweis.

Lesen Sie sich diesen genau durch (und schließen Sie vor dem Upgrade Programme, die nicht erforderlich sind).

Klicken Sie auf „OK". Es erscheint ein Dialogfenster mit einer Firmware-Datei-Auswahl.


Warning !!!
To ensure proper functioning of the flash upgrade program, please close any anti-virus software, system monitoring and other automatic update program...
OK
Cancel



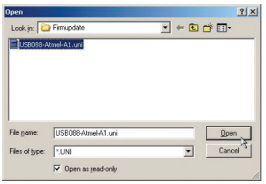
Anschluss des KVM-Umschalters an den Host-PC

Schritt 4. Drücken Sie nun die erste Taste an der Vorderseite des KVM-Umschalters, bis Sie zwei Signaltöne hören. Der KVM-Umschalter befindet sich jetzt im Upgrade-Modus.

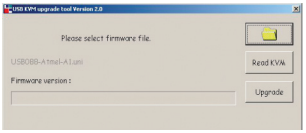
Schritt 5.
Überprüfen Sie, ob die KVM-Kabel an Anschluss 1 ordnungsgemäß an den Host-PC angeschlossen sind.

Hinweis: Es wird kein spezielles Upgrade-Kabel zur Ausführung des Upgrades benötigt, da dasselbe KVM-Kabel, das zum Anschluss an die Computer dient, hierzu verwendet werden kann. Je nach Modell sind die Kabel jedoch möglicherweise verschieden.

Schritt 6.
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Browse" (Durchsuchen) und suchen Sie die Firmware-Upgrade-Datei, die an der Dateinamenerweiterung „*.uni" zu erkennen ist.



Wählen Sie die Upgrade-Datei (zum Beispiel: „UCF-30-11-07.uni") und klicken Sie auf „Open" (Öffnen), um die Datei zu laden. Klicken Sie dann zur Vorbereitung auf das Hochladen auf „Upgrade".



Hochladen der Datei

Hinweis: Bevor Sie die Schaltfläche „Upgrade" im Dienstprogramm anklicken, sollten Sie überprüfen, ob der Fokus auf Anschluss 1 des KVM-Umschalters gerichtet ist, an welchen der Computer angeschlossen ist. Ist dies nicht der Fall, schalten Sie auf diesen Computer um, bevor Sie auf die Taste „Upgrade" klicken.

Schritt 7. Wenn Sie die Schaltfläche „Upgrade" angeklickt haben, erfolgt die Dateiübertragung innerhalb von wenigen Sekunden. Der Verlauf der Übertragung kann am Fortschrittsbalken auf dem Bildschirm überprüft werden. Warten Sie, bis der Fortschrittsbalken 100 % erreicht hat. Dann ist der Upgrade-Vorgang abgeschlossen.

Hinweis: Während dieses Vorgangs darf der Computer nicht ausgeschaltet werden und das USB-Kabel darf nicht abgezogen werden. Andernfalls kann das Hochladen der Datei unterbrochen werden, wodurch der Upgrade-Vorgang abgebrochen wird. Sollte dies der Fall sein, finden Sie im Kapitel „Fehlerbehebung beim Firmware-Upgrade" weitere Informationen.

Das Hochladen der Datei ist abgeschlossen, wenn der Fortschrittsbalken 100 % erreicht hat und Ihnen in einer Meldung mitgeteilt wird, dass das Upgrade erfolgreich abgeschlossen wurde.

Klicken Sie auf „OK". Das Firmware-Upgrade ist damit abgeschlossen.

Schritt 8.
Ziehen Sie nun das Netzkabel an der Rückseite des KVM-Umschalters sowie alle anderen Kabel am KVM-Umschalter ab und führen Sie einen Kaltstart durch. Schließen Sie nun alle Kabel erneut an den KVM-Umschalter an.

Jetzt können Sie die neuen Funktionen und die Kompatibilität der neuen Firmware-Version nutzen.

Hinweis: Wenn der Vorgang des Firmware-Upgrades abgeschlossen ist, probieren Sie die Umschalt- und andere Funktionen des KVM-Umschalters aus, um zu sehen, ob dieser einwandfrei mit der neuen Firmware funktioniert. Wenn dies der Fall ist, ist der Upgrade-Vorgang erfolgreich abgeschlossen. Herzlichen Glückwunsch!

Wenn beim Hochladen der Datei ein Problem auftritt und dieser Vorgang nicht erfolgreich abgeschlossen werden kann, finden Sie im Kapitel „Fehlerbehebung beim Firmware-Upgrade" weitere Informationen hierzu.

Upgrade mit dem Dienstprogramm für Mac

Vorbereitung des KVM-Umschalters und des Mac-Hosts

Schritt 1.Stellen Sie sicher, dass das Netzteil an den KVM-Umschalter angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob die KVM-Kabel an Anschluss 1 ordnungsgemäß an den KVM-Umschalter angeschlossen sind. Tastatur-, Maus- und Bildschirmkabel müssen am Konsolen-Anschluss des KVM-Umschalters abgezogen werden und direkt an den Host-Computer angeschlossen werden. Das Netzteil muss an den KVM-Umschalter angeschlossen bleiben.

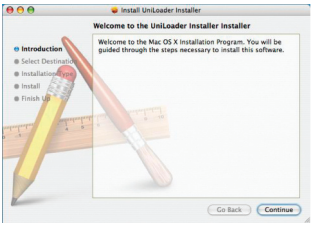
Schritt 2.
Schalten Sie den Mac-Host ein und laden Sie folgendes Firmware-Upgrade-Dienstprogramm herunter/kopieren es mit der entsprechenden Firmware-Upgrade-Datei: „Uniloader Installer.pkg" und „*.uni".

Installieren und Aktivieren des Firmware-Upgrade-Dienstprogramms

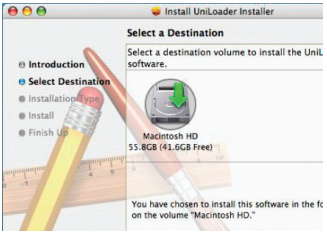
Hinweis: Schließen Sie alle nicht erforderlichen geöffneten Programme wie Antivirenprogramme, System-Überwachung oder automatische Updates; andernfalls kann die Stabilität des Systems während des Firmware-Upgrade-Vorgangs beeinträchtigt werden.

Schritt 3.

Klicken Sie doppelt auf das Symbol von „Uniloader Installer.pkg", das Firmware-Upgrade-Dienstprogramm. Ein Fenster auf dem Bildschirm begleitet Sie beim Installationsvorgang.


Install UniLoader Installer
Welcome to the UniLoader Installer Installer
Introduction
Welcome to the Mac OS X Installation Program. You will be guided through the steps necessary to install this software.
Go Back
Continue

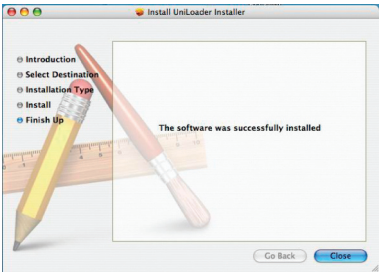
Klicken Sie auf „Continue" (Fortfahren). Dann erscheint ein Dialogfenster mit einer Firmware-Datei-Auswahl.



Klicken Sie auf die Schaltfläche „Choose" (Wählen), um den Installationspfad des Upgrade-Dienstprogramms zu wählen.

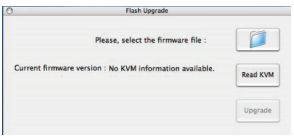
Befolgen Sie dann die Anweisungen zur Installation des Upgrade-Dienstprogramms.

Wenn Sie das Programm installiert haben, finden Sie das Symbol des Upgrade-Dienstprogramms im Ordner „Application"(Anwendung).



Schritt 4.

Klicken Sie nun auf das Symbol „Uniloader", um das Upgrade-Dienstprogramm zu aktivieren.



Jetzt ist das Upgrade-Dienstprogramm betriebsbereit.

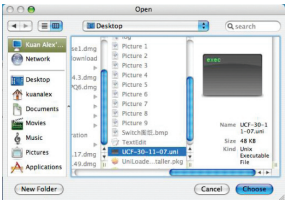
Anschluss des KVM-Umschalters an den Mac-Host

Schritt 5.
Drücken Sie auf die erste Taste an der Vorderseite des KVM-Umschalters, bis Sie zwei Signaltöne hören.
Der KVM-Umschalter befindet sich jetzt im Upgrade-Modus.

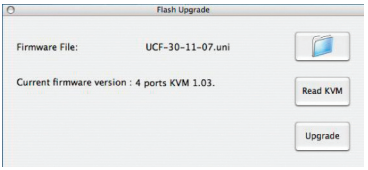
Schritt 6.
Überprüfen Sie, ob die KVM-Kabel an Anschluss 1 ordnungsgemäß an den Mac-Host angeschlossen sind.

Hinweis: Es wird kein spezielles Upgrade-Kabel zur Ausführung des Upgrades benötigt, da dasselbe KVM-Kabel, das zum Anschluss an die Computer dient, hierzu verwendet werden kann. Je nach Modell sind die Kabel jedoch möglicherweise verschieden.

Schritt 7.
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Browse" (Durchsuchen) und suchen Sie die Firmware-Upgrade-Datei, die an der Dateinamenerweiterung „*.uni" zu erkennen ist.



Wählen Sie die Upgrade-Datei (zum Beispiel: "UCF-30-11-07.uni") und klicken Sie auf „Choose" (Wählen), um die Datei zu laden. Klicken Sie dann zum Hochladen auf „Upgrade".

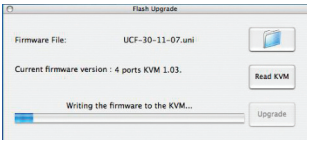


Hochladen der Datei

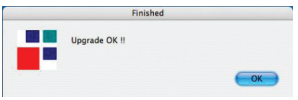
Hinweis: Bevor Sie die Schaltfläche „Upgrade" im Programm anklicken, sollten Sie überprüfen, ob der Fokus auf Anschluss 1 des KVM-Umschalters gerichtet ist, an welchen der Mac-Host angeschlossen ist. Ist dies nicht der Fall, schalten Sie auf diesen Anschluss um, bevor Sie die Schaltfläche „Upgrade" anklicken.Schritt 8.
Wenn Sie die Schaltfläche „Upgrade" angeklickt haben, erfolgt die Dateiübertragung innerhalb von wenigen Sekunden. Der Verlauf der Übertragung kann am Fortschrittsbalken auf dem Bildschirm überprüft werden. Warten Sie, bis der Fortschrittsbalken 100 % erreicht hat. Dann ist der Upgrade-Vorgang abgeschlossen.

Hinweis: Während dieses Vorgangs darf der Computer nicht ausgeschaltet werden und das USB-Kabel darf nicht abgezogen werden. Andernfalls kann das Herunterladen der Datei unterbrochen werden, wodurch der Upgrade-Vorgang abgebrochen wird. Sollte dies der Fall sein, finden Sie im Kapitel „Fehlerbehebung beim Firmware-Upgrade" weitere Informationen.

Firmware-Upgrade



Das Hochladen der Datei ist abgeschlossen, wenn der Fortschrittsbalken 100 % erreicht hat und Ihnen in einer Meldung mitgeteilt wird, dass das Upgrade erfolgreich abgeschlossen wurde.



Klicken Sie auf „OK". Das Firmware-Upgrade ist damit abgeschlossen.

Schritt 9.

Ziehen Sie nun das Netzkabel an der Rückseite des KVM-Umschalters sowie alle anderen Kabel am KVM-Umschalter ab und führen Sie einen Kaltstart durch. Schließen Sie nun alle Kabel erneut an den KVM-Umschalter an.

Jetzt können Sie die neuen Funktionen und die Kompatibilität der neuen Firmware-Version nutzen.

Hinweis: Wenn der Vorgang des Firmware-Upgrades abgeschlossen ist, probieren Sie die Umschalt- und andere Funktionen des KVM-Umschalters aus, um zu sehen, ob dieser einwandfrei mit der neuen Firmware funktioniert. Wenn dies der Fall ist, ist der Upgrade-Vorgang erfolgreich abgeschlossen. Herzlichen Glückwunsch!

Wenn beim Hochladen der Datei ein Problem auftritt und dieser Vorgang nicht erfolgreich abgeschlossen werden kann, finden Sie im Kapitel „Fehlerbehebung beim Firmware-Upgrade" weitere Informationen hierzu.

Häufig gestellte Fragen

Welche Betriebssysteme werden durch den KVM-Umschalter unterstützt?
Der KVM-Umschalter unterstützt alle USB-fähigen Betriebssysteme. Er eignet sich auch für nicht USB-fähige Sun™ und Mac-Betriebssysteme, wenn dafür ein geeigneter Adapter verwendet wird. Unter anderem werden die Betriebssysteme Windows 2000, 2003, XP und Vista; Linux und Mac OS unterstützt.

Was bedeutet Flash-Upgrade?
Sie können bei Bedarf die Firmware Ihres KVM-Umschalters aktualisieren, indem Sie Flash-Upgrades auf der Website belkin.com herunterladen. So können Sie sicher stellen, dass Ihr KVM-Umschalter mit den neuesten Computern und anderen Geräten kompatibel ist.

Wie kann ich zwischen den verschiedenen Schnittstellen umschalten?
Sie können Schnittstellen auf zwei verschiedene Arten auswählen: Zum einen über spezielle Tastenbefehle mit der Tastatur, zum anderen durch die Betätigung der Direktwahltaste an der gewünschten Schnittstelle.

Welche Bildschirmauflösung wird vom KVM-Umschalter maximal unterstützt?
Das fortschrittliche Grafikmodul des KVM-Umschalters ermöglicht maximale Auflösungen von bis zu 1920 x 1200; analog: 2048 x 1536. Die höhere Auflösung ist ideal für Grafikkünstler und Designer, die ein Bild mit Spitzenqualität brauchen.

Was sind die Vorzüge der Audio-Unterstützung des SOHO KVM-Umschalters?Der SOHO-KVM-Umschalter eignet sich perfekt für zu Hause oder kleine Büros, in denen Multimedia-Geräte eingesetzt werden. Durch diesen Multimedia-Support benötigen Sie keine weiteren Lautsprecherpaare für jeden Computer der mit dem KVM-Gerät verbunden ist. Lautsprecher und Mikrofon lassen sich unabhängig vom KVM-Mikrofon umschalten.

Muss ich für den KVM-Umschalter Software installieren?
Nein. Sie müssen weder Treiber noch andere Software installieren. Verbinden Sie einfach alle Computer mit den Computer-/Host-Schnittstellen am KVM-Umschalter und schließen Sie eine Tastatur, einen Bildschirm und eine Maus an die Konsolenschnittstelle an. Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.

Wird für das Gerät ein Netzteil benötigt?
Ja, für den KVM-Umschalter wird ein Netzteil mit 9 V und 1.1 A DC und positivem Mittelkontakt benötigt.

Häufig gestellte Fragen

Kann ich die Konsole ausschließlich zum Umschalten von Bildschirmsignalen verwenden?
Ja, Sie können die Konsole als reinen Bildschirmumschalter einsetzen, ohne eine Tastatur oder eine Maus anzuschließen. In diesem Fall müssen Sie Tastatur und Maus direkt an den Computer anschließen, von dem die Bildschirmsignale stammen, damit der Computer fehlerfrei arbeiten kann.

Kann ich den SOHO KVM-Umschalter mit meinem USB-fähigen SUN-Computer einsetzen?Ja, der KVM-Umschalter ist mit allen USB-fähigen Computern kompatibel.

Unterstützt der KVM-Umschalter Linux?Ja, der KVM-Umschalter eignet sich für alle Linux-Kernels mit USB-Unterstützung.

Unterstützt der KVM-Umschalter Microsoft-Tastaturen?Ja, der KVM-Umschalter ist mit den Tastaturen Microsoft Internet Keyboard PRO, Natural® PRO und Logitech ® nur bis zu den Standardversionen mit 107 Tasten kompatibel.

Wie lange ist die Garantiezeit für den KVM-Umschalter?

Wir gewähren drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie für den KVM-Umschalter.

Fehlerbehebung

Bildschirm

Problem:

Das Bild ist verschwommen oder Geisterbilder bzw. Schatten werden angezeigt.

Lösung:

- Überprüfen Sie, ob alle Bildschirmkabel ordnungsgemäß angeschlossen wurden.
- Überprüfen Sie, ob der verwendete Bildschirm diese Auflösung unterstützt und erneuern Sie die Frequenzeinstellung an Ihrem Computer.
- Überprüfen Sie, ob die verwendete Grafikkarte diese Auflösung unterstützt und erneuern Sie die Frequenzeinstellung an Ihrem Computer.
- Schließen Sie den Bildschirm direkt an den betreffenden Computer an, und überprüfen Sie, ob das Problem weiterhin auftritt.

Problem:

Der Bildschirm bleibt dunkel.

Lösung:

- Überprüfen Sie, ob alle Bildschirmkabel ordnungsgemäß angeschlossen wurden.
- Wenn Sie ohne Netzteil arbeiten, überprüfen Sie, ob das Tastaturkabel korrekt am Computer und an der entsprechenden KVM-Schnittstelle angeschlossen ist.
- Wenn Sie das Gerät nur für Bildschirmumschaltung verwenden und keine Tastatur- und Mausverbindung zwischen dem KVM-Umschalter und dem PC besteht, sollten Sie ein Netzteil (9 V Gleichstrom, 600 mA) (F1D065-PWR-UK für GB-Stecker und F1D065-PWR-GM für Eurostecker) kaufen.
- Schließen Sie den Bildschirm direkt an den Computer an, um zu prüfen, ob der Bildschirm normal funktioniert.

Fehlerbehebung

TASTATUR

Problem:

Der Computer erkennt die Tastatur nicht und es wird beim Systemstart ein Tastaturfehler gemeldet.

Lösung:

• Überprüfen Sie, ob das Tastatur-Kabel richtig an den KVM-Umschalter und den Computer angeschlossen ist. Befestigen Sie lose Verbindungen.

• Benutzen Sie eine andere Tastatur.

• Schließen Sie den Computer an eine andere Schnittstelle an.

• Wenn Sie die Tastatursoftware verwenden, die Sie mit der Tastatur erhalten haben, deinstallieren Sie die Software. Installieren Sie den standardmäßigen Microsoft Tastaturtreiber.

MAUS

Problem:

Wenn ich zu einem anderen Kanal umschalte, wird die Maus nicht mehr erkannt.

Lösung:

• Überprüfen Sie, ob die verwendete Maus ordnungsgemäß an die Konsole des KVM-Umschalters angeschlossen wurde.

• Wenn Sie den Maustreiber verwenden, den Sie mit der Maus erhalten haben, deinstallieren Sie ihn. Installieren Sie dann einen standardmäßigen Microsoft Maustreiber.

• Lösen Sie das Mauskabel des Kanals, an dem die Probleme auftreten, und schließen Sie es wieder an, um die Mausverbindung neu zu synchronisieren.

• Schließen Sie die Maus direkt an den Computer an, an welchem die Mausprobleme auftreten.

• Wenn der Computer aus dem Standby-Modus in den Betrieb schaltet, warten Sie ab, ob die Mausfunktion nach einer Minute wieder verfügbar ist.

• Deaktivieren Sie die Energiesparmodi der Computer, an denen die Probleme auftreten.

• Benutzen Sie eine andere Maus.

Fehlerbehebung

Problem:

Die Maus wird beim Systemstart nicht erkannt.

Lösung:

- Überprüfen Sie die Kabel, und stellen Sie sicher, dass sie richtig angeschlossen sind.

Problem:

Der Computer fährt ganz normal hoch, aber die Maus funktioniert nicht.

Lösung:

- Überprüfen Sie, ob die Maus richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Maus funktioniert, wenn Sie direkt an den Computer angeschlossen ist. Hierzu müssen Sie möglicherweise einen Neustart durchführen.
- Probieren Sie eine andere Maus aus.

Problem:

Wenn ich zu einem anderen Anschluss umschalte, bewegt sich die Maus ruckartig und lässt sich nicht mehr ordentlich steuern.

Lösung:

- Stellen Sie sicher, dass nicht mehr als ein Maustreiber installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Treiber entweder für eine Standard-USB-Maus oder eine PS/2- oder USB-Maus, die mit Microsoft kompatibel ist, geeignet ist.
- Beim Umschalten zwischen den Schnittstellen am KVM-Umschalter darf die Maus nicht bewegt oder betätigt werden.
- Sie können die Maus zurücksetzen und störungsfrei weiterarbeiten, indem Sie die Maus für 2 bis 3 Sekunden aus der Buchse vorne am KVM-Umschalter entfernen und dann wieder einstecken.

ALLGEMEIN

Problem:

Mein Computer fährt nicht hoch, wenn er an den KVM-Umschalter angeschlossen ist, funktioniert aber einwandfrei, wenn ich Tastatur, Bildschirm und Maus direkt an den Computer anschließe.

Lösung:

- Stellen Sie sicher, dass Tastatur- und Mauskabel korrekt an KVM-Umschalter und Computer angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob Tastatur- und Mauskabel vertauscht (überkreuzt) wurden.

Problem:

Ich habe meinen Computer per USB an den SOHO KVM-Umschalter angeschlossen. Tastatur und Maus funktionieren nicht.

Lösung:

- Vor dem Anschließen des SOHO KVM-Umschalters müssen Sie sicherstellen, dass auf jedem Computer der HID-USB-Treiber installiert ist. (Zur Installation des HID-USB-Treibers schließen Sie eine USB-Maus und eine USB-Tastatur an den Computer an. Windows installiert die Treiber automatisch.)

Problem:

Einige Tasten auf der Tastatur funktionieren nicht korrekt, wenn ich mit einem Mac-Computer arbeite.

Lösung:

- Da Sie eine PC-Tastatur für einen Mac verwenden, sind einige Optionstasten auf der Tastatur vertauscht. Alle Haupttasten funktionieren der Beschriftung entsprechend.

AUDIO UND MIKROFON

Problem:

Ich habe die Lautsprecher an den KVM-Umschalter angeschlossen und höre keine Töne vom Computer.

Lösung:

- Überprüfen Sie, ob die Klangoptionen im Computer aktiviert sind. Sie finden diese Optionen in den Systemeinstellungen.
- Prüfen Sie den Lautstärkeregler.
- Vergewissern Sie sich, dass das Audiokabel korrekt an den richtigen Anschluss angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Lautsprecher auf korrekte Funktionsweise.

Fehlerbehebung beim Firmware-Upgrade

Problem:

Der Fortschrittsbalken zeigt lange keine Veränderung an.

Lösung:

Drücken Sie auf die erste Taste an der Vorderseite, bis zwei Signaltöne zu hören sind. Klicken Sie dann im Upgrade-Dienstprogramm auf die Schaltfläche „Upgrade". Der Firmware-Hochlade-Vorgang wird dann sofort gestartet und der Verlauf wird auf dem Fortschrittsbalken angezeigt. Wenn der Fortschrittsbalken lange keine Veränderung anzeigt (mehr als fünf Minuten), liegt möglicherweise ein Problem vor.

Ist dies der Fall, ziehen Sie einfach alle Kabel am KVM-Umschalter ab und starten Sie den gesamten Firmware-Upgrade-Vorgang erneut, wie im Kapitel Firmware-Upgrade beschrieben.

Wenn Sie jedoch merken, dass Maus und Tastatur nicht mehr über die Konsole des KVM-Umschalters funktionieren, schalten Sie sie direkt an den Host-Computer an (das USB-Kabel muss jedoch wieder an den KVM-Umschalter angeschlossen werden) und schließen Sie den weiteren Firmware-Upgrade-Vorgang ab.

Hinweis: Schließen Sie alle nicht erforderlichen geöffneten Programme wie Antivirenprogramme, System-Überwachung oder automatische Updates auf Ihrem Host-Computer, bevor Sie mit dem Upgrade-Vorgang beginnen.

Hinweis: Diese Firmware ist absturzsicher. Wenn das Upgrade vor dem Abschluss abgebrochen wird, wiederholen Sie den Vorgang.

Problem:

Während der Übertragung der Firmware-Datei wurde mein Computer durch einen unerwarteten Stromausfall abgeschaltet oder die USB-Verbindung wurde unterbrochen. Was muss ich tun, um den gesamten Firmware-Upgrade-Vorgang erneut zu starten?

Lösung:

Folgen Sie den Anweisungen in der Antwort auf die letzte Frage.

FCC-Erklärung

Konformitätserklärung zur Einhaltung der FCC-Bestimmungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Wir, Belkin International, Inc., 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, USA, erklären hiermit alleinverantwortlich, dass die Artikel:

F1DD102L, F1DD104L,

auf die sich diese Erklärung bezieht,
in Einklang mit Teil 15 der FCC-Bestimmungen stehen. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf schädigende Störungen nicht verursachen und
(2) Dieses Gerät muss jedwede Störung annehmen, einschließlich der Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.

CE-Konformitätserklärung
Wir, Belkin International, Inc., erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Artikel F1DD102L und F1DD104L, auf die sich diese Erklärung bezieht, in Einklang mit der Fachgrundnorm Störaussendung EN55022 und der Fachgrundnorm Störfestigkeit EN55024 sowie LVP EN61000-3-2 und EN61000-3-3 steht.

ICES-Erklärung
Dieses Digitalgerät der Klasse A entspricht der kanadischen Richtlinie ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Informationen

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie von Belkin International, Inc. Garantieleistung.
Belkin International, Inc. („Belkin") garantiert dem ursprünglichen Käufer dieses Belkin-Produkts, dass dieses Produkt frei von Material-, Verarbeitungs-, und Konstruktionsfehlern ist.

Garantiedauer.
Belkin gewährt für dieses Belkin-Produkt drei Jahre Garantie.

Problembehebung.
Herstellergarantie.
Belkin wird das Produkt nach eigenem Ermessen entweder kostenlos (abgesehen von den Versandkosten) reparieren oder austauschen. Belkin behält sich vor, seine Produkte ohne Vorankündigung auslaufen zu lassen und übernimmt keine eingeschränkte Garantie für die Reparatur oder den Ersatz solcher ausgelaufenen Produkte.

Garantieausschluss.
Alle oben genannten Garantien verlieren ihre Gültigkeit, wenn das Belkin-Produkt Belkin auf Anfrage nicht auf Kosten des Käufers zur Überprüfung zur Verfügung gestellt wird oder wenn Belkin feststellt, dass das Belkin-Produkt nicht ordnungsgemäß installiert worden ist, und dass unerlaubte Änderungen daran vorgenommen worden sind. Die Herstellergarantie von Belkin gilt nicht für (Natur)gewalten wie Überschwemmungen, Erdbeben und Blitzschlag sowie Krieg, Vandalismus, Diebstahl, normalen Verschleiß, Erosion, Wertminderung, Veralterung, schlechte Behandlung, Beschädigung durch Störungen aufgrund von Unterspannung (z. B. Spannungsabfall oder -Senkung) oder nicht erlaubte Programm- oder Systemänderungen

Service.
Um Unterstützung von Belkin zu bekommen, gehen Sie nach folgenden Schritten vor:

1. Wenden Sie sich schriftlich an Belkin International, Inc., 501 W. Walnut St., Compton CA 90220, Attn: Customer Service oder wenden Sie sich innerhalb von 15 Tagen nach dem Vorfall telefonisch unter (800)-223-5546 an Belkin. Halten Sie die folgenden Informationen bereit:
   a. Die Artikelnummer des Belkin-Produkts.
   b. Wo Sie das Produkt erworben haben.
   c. Das Kaufdatum.
   d. Kopie der Originalquittung.
2. Die entsprechenden Mitarbeiter/innen informieren Sie darüber, wie Sie Ihre Rechnung und das Belkin-Produkt versenden müssen und wie Sie fortfahren müssen, um Ihre Ansprüche geltend zu machen.

Belkin behält sich vor, das beschädigte Belkin-Produkt zu überprüfen. Alle Kosten, die beim Versand des Belkin-Produkts an Belkin zum Zweck der Überprüfung entstehen, sind vollständig durch den Käufer zu tragen. Wenn Belkin nach eigenem Ermessen entscheidet, dass es nicht angebracht ist, das beschädigte Gerät an die Belkin zu schicken, kann Belkin nach eigenem Ermessen eine Reparaturstelle damit beauftragen, das Gerät zu überprüfen und einen Kostenvoranschlag für die Reparaturkosten des Gerätes zu machen. Die Kosten für den Versand zu einer solchen Reparaturstelle und die eventuellen Kosten für einen Kostenvoranschlag gehen vollständig zu Lasten des Käufers. Beschädigte Geräte müssen zur Überprüfung zur Verfügung stehen, bis das Reklamationsverfahren abgeschlossen ist. Wenn Ansprüche beglichen werden, behält sich Belkin das Recht vor, Ersatzansprüche an eine bestehende Versicherung des Käufers zu übertragen.

Garantiegesetze.
DIESE GARANTIE BILDET DIE ALLEINIGE GARANTIE VON BELKIN. ES GIBT KEINE ANDERE GARANTIE, EXPLIZIT ERWÄHNT ODER IMPLIZIT, AUSSER WENN DIES VOM GESETZ VORGESCHRIEBEN IST, EINSCHLIESSLICH DER IMPLIZITEN GARANTIE ODER DES QUALITÄTSZUSTANDS, DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, UND SOLCHE IMPLIZITEN GARANTIEN, WENN ES SOLCHE GIBT, BEZIEHEN SICH AUSSCHLIESSLICH AUF DIE DAUER, DIE IN DIESER GARANTIE ZUGRUNDE GELEGT WIRD.

In manchen Ländern sind Einschränkungen bezüglich der Dauer der Garantie nicht zulässig. Die oben erwähnten Einschränkungen treffen für Sie dementsprechend nicht zu.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET BELKIN FÜR ZUFÄLLIGEN, BESONDEREN, DIREKTEN, INDIREKTEN, MEHRFACHEN SCHADEN ODER FOLGESCHÄDEN WIE, ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH, ENTGANGENES GESCHÄFT ODER PROFITE, DIE IHNEN DURCH DEN VERKAUF ODER DIE BENUTZUNG VON EINEM BELKIN-PRODUKT ENTGANGEN SIND, AUCH WENN SIE AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN AUFMERKSAM GEMACHT WORDEN SIND.

Diese Garantie räumt Ihnen spezifische Rechte ein, die von Land zu Land unterschiedlich ausgestaltet sein können. Da in manchen Ländern der Ausschluss oder die Beschränkung der Haftung für durch Zufall eingetretene oder Folgeschäden nicht zulässig ist, haben die vorstehenden Beschränkungen und Ausschlussregelungen für Sie möglicherweise keine Gültigkeit.

Kostenloser technischer Support*

Technische Informationen und Unterstützung erhalten Sie auf unserer Website www.belkin.com im Bereich technischer Support. Wenn Sie den technischen Support telefonisch erreichen wollen, wählen Sie die entsprechende Nummer auf der unten aufgeführten Liste*.
*Zum Ortstarif

Land	Nummer	Internet-Adresse
ÖSTERREICH	0820 200766	http://www.belkin.com/uk/support/
BELGIEN	07 07 00 073	http://www.belkin.com/nl/support/
TSCHECHISCHE REPUBLIK	239 000 406	http://www.belkin.com/uk/support/
DÄNEMARK	701 22 403	http://www.belkin.com/uk/support/
FINNLAND	00800 - 22 35 54 60	http://www.belkin.com/uk/support/
FRANKREICH	08 - 25 54 00 26	http://www.belkin.com/fr/support/
DEUTSCHLAND	0180 - 500 57 09	http://www.belkin.com/de/support/
GRIECHENLAND	00800 - 44 14 23 90	http://www.belkin.com/uk/support/
UNGARN	06 - 17 77 49 06	http://www.belkin.com/uk/support/
ISLAND	800 8534	http://www.belkin.com/uk/support/
IRLAND	0818 55 50 06	http://www.belkin.com/uk/support/
ITALIEN	02 - 69 43 02 51	http://www.belkin.com/it/ support
LUXEMBURG	34 20 80 85 60	http://www.belkin.com/uk/support/
NIEDERLANDE	0900 - 040 07 90 0,10 € pro Minute	http://www.belkin.com/nl/support/
NORWEGEN	81 50 0287	http://www.belkin.com/uk/support/
POLEN	00800 - 441 17 37	http://www.belkin.com/uk/support/
PORTUGAL	707 200 676	http://www.belkin.com/uk/support/
RUSSLAND	495 580 9541	http://www.belkin.com/support/
SÜDAFRIKA	0800 - 99 15 21	http://www.belkin.com/uk/support/
SPANIEN	902 - 02 43 66	http://www.belkin.com/es/support/
SCHWEDEN	07 - 71 40 04 53	http://www.belkin.com/uk/support/
SCHWEIZ	08 - 48 00 02 19	http://www.belkin.com/uk/support/
GROSSBRITANNIEN	0845 - 607 77 87	http://www.belkin.com/uk/support/
SONSTIGE LÄNDER	+44 - 1933 35 20 00	

BELKIN®

OmniView® SOHO KVM-Umschalter mit Audio

DVI mit USB-Konsole und Host-Unterstützung

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Großbritannien
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 Fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk
Niederlande
+31 (0) 20 654 73 00
+31 (0) 20 654 73 49 Fax

Belkin GmbH
Hanebergstraße 2
80637 München
Deutschland
+49 (0) 89 14 34 05 0
+49 (0) 89 14 34 05 100 Fax

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne Billancourt
Frankreich
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 Fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastián de los Reyes
Spanien
+34 91 625 80 00
+34 902 02 00 34 Fax

Belkin Schweden
Knarrarnäsgatan 7
164 40 Kista
Schweden
+46 (0) 8 5229 1870
+46 (0) 8 5229 1874 Fax

© 2008 Belkin International, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Produktnamen sind eingetragene Marken der angegebenen Hersteller. Mac OS und Mac sind Marken der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Windows, Windows Vista und Microsoft sind in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern eingetragene Marken bzw. Marken der Microsoft Corporation.

PM00311ea